



Dimensionnement simplifié des pompes à chaleur dans l'habitat

PAC1



18/02/2021
28/05/2021



1 journée / 7 heures



Savoir dimensionner les pompes à chaleur air / eau et eau / eau dans l'habitat



Pré-requis :
Installateurs déjà QualiPAC



125 € HT soit 150 € TTC
Réservation et paiement sur www.costic.com



Présentation en visio-conférence
Evaluations en ligne

Renseignements et Inscriptions :

01 30 85 20 10
formation@costic.com
www.costic.com

Programme

Rappels de fonctionnement des installations de chauffage à eau chaude dans l'individuel

- Relation puissance – température d'eau des émetteurs
- Loi d'eau des régulations
- Relation débit – chute de température

Bases de dimensionnement

- Principe du calcul des déperditions thermiques
 - Caractéristiques des parois
 - Impact des ponts thermiques
 - Impact de la ventilation
- Méthode simplifiée de dimensionnement
 - Présentation du bordereau simplifié
 - Données à saisir et estimation des déperditions

Choix des équipements

- Evolution des puissances des pompes à chaleur
- Point de fonctionnement aux basses températures

Consommations prévisionnelles

- Histogramme des températures extérieures
- Evaluation des besoins de chauffage
- Evaluation des apports gratuits
- Evaluation des besoins d'eau chaude sanitaire

Argumentaire

- Avantages et inconvénients des pompes à chaleur
- Comprendre les technologies pour savoir les vendre

Questions-réponses



COSTIC
Comité Scientifique et Technique
des Industries Climatiques

